

# Инвазионные виды



# Инвазионный вид, или инвазивный вид -

распространившийся в результате деятельности человека биологический вид, распространение которого угрожает биологическому многообразию.

*Первоначальная причина их распространения - задуманная или непреднамеренная интродукция (вселение) организмов за пределы мест их естественного обитания.*

*Существует множество классификаций инвазионных видов - с точки зрения нанесения ими вреда коренным сообществам, с точки зрения времени их вселения, с точки зрения степени их натурализации в коренных сообществах.*

**Численность и распространение таких видов в большинстве случаев нуждаются в строгом контроле.**

# Классические примеры

Мнемиопсис



Берозэ



Амброзия полыннолистная



Проникновение гребневика мнемиопсиса в Азовское и Черное моря нанесло рыбному промыслу России ущерб, оцениваемый в 230-350 млн \$ в год. Мнемиопсис завезён кораблями вместе с балластными водами в экосистемы Чёрного и Азовского морей. Уменьшению его популяции способствовала интродукция североамериканского хищного гребневика берозэ и локальное похолодание, однако восстановлению до первоначального уровня популяция зоопланктонных организмов в указанных морях, скорее всего, не подлежит.

Родина – Северная Америка. Случайно было занесено в Евразию. Злостный карантинный сорняк. Пыльца этого растения вызывает аллергические заболевания у людей. Амброзия полыннолистная относится к вредным растениям, вызывающим порчу молока. При поедании растения в фазе цветения животными молоко приобретает резкий неприятный запах и вкус.



Гусеница и  
имаго  
Самшитовой  
огневки



Тисо-  
самшитовая  
роща в Сочи



Тисо-самшитовая роща — это своеобразный живой музей, хранилище реликтовой растительности, оставшейся здесь в почти неизменном виде ещё с доисторических времён (около 30 млн лет назад). Достопримечательностью рощи являются деревья тиса ягодного (хвойного дерева, дающего вместо шишек шишкоягоды, из-за цвета древесины также называемого красным деревом) и вечнозелёные деревья колхидского самшита, древесина которого тонет в воде. По состоянию на август 2014 роща находится под угрозой уничтожения из-за того, что при подготовке к Олимпийским играм в Сочи в 2012 году вместе с посадочным материалом самшита вечнозелёного из Италии был завезён опасный инвазионный вредитель - **самшитовая огнёвка**.

# Инвазионные животные Московской области

Американская норка



Европейская норка



Впервые в нашу страну американскую норку завезли в 1923 г. с германских ферм клеточного разведения, и первоначально разводили только в зверосовхозах, где появились и цветовые вариации шкурок. С этого времени началась инвазия американской норки в природные комплексы, сначала - в результате побегов ее из клеток, позднее - благодаря специальным выпускам. *Успешная интродукция этого агрессивного вселенца стала причиной сокращения численности, а местами и полного исчезновения европейской норки.* Кроме прямого конкурентного воздействия американской норки на некрупный аборигенный вид, огромное значение имеет вмешательство в процесс воспроизводства.

## Ротан-головешка



Родина ротана – реки Дальнего Востока и Китая. В 1916 году ротан был выпущен в водоёмы Петербурга. Впоследствии распространился повсеместно в Северной Евразии, на большей части территории России и многих стран Европы. В прудовом хозяйстве ротан наносит вред рыбоводству, поедая мальков ценных пород рыб.

## Гуппи

● неопасен



Родина – водоемы Амазонии. Популяция одичавших гуппи постоянно живёт в Москве-реке в районе сброса тёплых вод в Люберцах и в других местах - видимо, эта популяция происходит от рыбок, выпущенных аквариумистами. В районах волжских городов (Тверь, Ярославль, Рыбинск, Нижний Новгород) отмечены самовоспроизводящиеся популяции одичавших гуппи на участках сброса подогретых вод, а также в прудах-отстойниках очистных сооружений.

# Инвазионные растения Московской области



Достаточно полный и подробный каталог инвазионных видов растений флоры Средней России



Один из классических примеров опасных инвазионных видов растений – Борщевик Сосновского. Естественные места произрастания - Кавказ, Закавказье и Турция. В России с 1947 года.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО НА ТЕРРИТОРИИ РФ И ЕВРОПЫ

Источники: региональные СМИ, сборы «РГ»



## Колючеплодник лопастный



Родина – Северная Америка. Широко культивируется как вьющееся декоративное растение во многих районах Евразии, легко дичает. Чрезвычайно агрессивный интродуцент, энергично внедряющийся в естественные сообщества. К настоящему времени растение известно одичавшим во многих регионах России. В Московской области встречается пока чаще, чем в других районах.

## Клен ясенелистный



В природных условиях широко распространён на территориях США и Канады. В России с конца XVIII века. Недолговечен, живёт не более 100 лет, в уличных посадках не более 30 лет.

В пойменных лесах полностью останавливает возобновление ив и тополей. Обладает сильными аллелопатическими свойствами (вещества листового опада – колины - действуют как ингибиторы роста конкурирующих растений). В городских и прочих культурных условиях — злостный древесный сорняк. Пыльца мужских экземпляров клёна ясенелистного является сильным аллергеном. По экологическим, экономическим и медицинским негативным последствиям клён ясенелистный в России занимает первое место из примерно 50 инвазионных видов-чужестранцев.